



M. Concepción Ayuso Yuste

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 15/11/2022

v 1.3.0

84541e86e47655121edba42b01c302e1

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



M. Concepción Ayuso Yuste

Apellidos: **Ayuso Yuste**
 Nombre: **M. Concepción**
 DNI: **08973626S**
 Fecha de nacimiento: **23/02/1967**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **924286200**
 Correo electrónico: **cayuso@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal, Escuela de Ingenierías Agrarias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2012
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria	27/01/2000
2	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante (TC)	17/10/1996
3	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Becaria de Formación de Personal Investigador	01/03/1993
4	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	Becaria de Iniciación a la Investigación	01/01/1990

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 27/01/2000 - 31/12/2011
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante (TC)
Fecha de inicio-fin: 17/10/1996 - 26/01/2000
- 3 Entidad empleadora:** Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Becaria de Formación de Personal Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 01/09/1996

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

84541e86e47655121edba42b01c302e1

- 4** **Entidad empleadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Becaria de Iniciación a la Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/12/1991



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/03/1992

Doctorados

Programa de doctorado: E.T.S. Ingenieros Agrónomos

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/02/1998

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Portugués	Regular	Bien	Regular
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés		Suficiente	

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 31/07/2018
- 2 Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 12/04/2018
- 3 Titulación universitaria:** Máster Universitario en Gestión de Calidad y Trazabilidad en Alimentos de Origen Vegetal.
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 12/04/2018



- 4 Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización :** 12/04/2018

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Obtención y caracterización de fitoquímicos del salvado de arroz (*Oryza sativa* L.). Aplicación como aditivo alimentario y en envase activo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jonathan Delgado-Adámez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Sara Martillanes Costumero
Fecha de defensa: 04/03/2021
- 2 Título del trabajo:** PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN PAISAJISTICA DE UN PARAJE DEGRADADO DE 1,5 ha EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DEL FRESNO (BADAJOZ).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Pablo Ginés Viera García
Fecha de defensa: 20/07/2020
- 3 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster: Evolución de la calidad de ciruela y cereza durante su maduración en el árbol. Estudio comparativo de índices de cosecha mediante técnicas destructivas y no destructivas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Marta Rosario Ramírez
Fecha de defensa: 16/09/2019
- 4 Título del trabajo:** PROYECTO DE JARDÍN BOTÁNICO DE 6.627,48 M2 EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BADAJOZ EN LA PARCELA 37610
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Soraya Soto De la cruz
Fecha de defensa: 13/06/2019
- 5 Título del trabajo:** Proyecto de realización de un Jardín Botánico Público con plantas autóctonas de 1,5 ha en el término municipal de Fuente del Maestre (Badajoz).
Tipo de proyecto: TFG
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Elena : Muñoz Zambrano
Fecha de defensa: 18/07/2018
- 6 Título del trabajo:** Biodisponibilidad y bioactividad de los compuestos funcionales presentes en el salvado de arroz (*Oryza sativa* L.)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Nazaret Donoso Pineda
Fecha de defensa: 22/11/2017



- 7 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de un parque con estilo agrario para la residencia de la tercera edad en una parcela de 9764 m cuadrados en el T.M. de Puebla de Alcocer (Badajoz)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Victoria Sánchez Rodríguez
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 8 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de un parque de 1,15 ha con uso deportivo, recreativo y didáctico para adolescentes y jóvenes en el T.M. de Miajadas (Cáceres)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Luis Andrés Vicente Gil
Fecha de defensa: 13/05/2017
- 9 Título del trabajo:** Proyecto de Parque Público de 12,5 ha en la ciudad de Badajoz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: David Sánchez-Paniagua Carvajal
Fecha de defensa: 08/10/2015
- 10 Título del trabajo:** Revisión bibliográfica sobre alimentos de VI gama: alimentos texturizados y aromatizados
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Esther Mencía Venegas
Fecha de defensa: 15/07/2015
- 11 Título del trabajo:** Proyecto de jardín terapéutico en el Hospital Infanta Cristina de 9.870 m cuadrados en el T.M. de Badajoz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Cristina Mateos Pagador
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 12 Título del trabajo:** Valoración económica y social, y reordenación del parque de la Legión (Badajoz)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Cristina Mateos Pagador
Fecha de defensa: 05/03/2015
- 13 Título del trabajo:** Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Alfonsa Moreno Corchero
Fecha de defensa: 28/02/2014
- 14 Título del trabajo:** Obtención de un aceite de oliva virgen enriquecido con compuestos fenólicos de origen natural
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Estrella Torrescusa Romero
Fecha de defensa: 22/07/2013



- 15** **Título del trabajo:** Evolución de los parámetros de calidad físico-química y funcional de distintas brassicas sometidas a diferentes tratamientos postcosecha
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M. Fernanda Fernández León
Fecha de defensa: 18/01/2013
- 16** **Título del trabajo:** Influencia del origen floral y del tratamiento tecnológico en la calidad y propiedades funcionales del polen
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Diana Domínguez Valhondo
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 17** **Título del trabajo:** Obtención y caracterización de extractos vegetales con alta actividad antioxidante y antimicrobiana
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Vanessa Cardoso Rodríguez
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 18** **Título del trabajo:** Biodisponibilidad y bioactividad de los compuestos fitoquímicos de dos tipos de brassicas
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Ana María Fernández-León
Fecha de defensa: 20/09/2012
- 19** **Título del trabajo:** Estudio de atributos de calidad de ciruela japonesa (*Prunus salicina* Lindl.) producida en Extremadura. Caracterización y aplicación de tecnologías postcosecha.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Velardo Micharet
Fecha de defensa: 12/04/2012
- 20** **Título del trabajo:** Caracterización de la fracción lipídica de semillas de pimiento para pimentón
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Montaña García
Fecha de defensa: 14/04/2008
- 21** **Título del trabajo:** Caracterización físico-química de variedades de pimiento para pimentón
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M. Milagros Pérez Rodríguez
Fecha de defensa: 05/12/2003



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Participación, como vocal, en la comisión de la Plaza a cuerpo de Profesor Titular de Universidad, código 2017/B/002 plaza DF3504
Ciudad de realización: Badajoz, Extremadura, España
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 26/06/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Participación, como vocal, en la comisión de la Plaza a cuerpo de Profesor Titular de Universidad, código 2017/B/015 plaza DF3380
Ciudad de realización: Plasencia, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - **Tipo de entidad:** Universidad Plasencia
Fecha de finalización: 22/06/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Participación, como vocal, en la comisión de la Plaza a cuerpo de Profesor Titular de Universidad, código 2017/B/002 plaza DF3367
Ciudad de realización: Plasencia, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - **Tipo de entidad:** Universidad Plasencia
Fecha de finalización: 20/06/2018

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Frutas, Hortalizas y Derivados
Nombre del investigador/a principal (IP): Jonathan Delgado Adámez
Entidad de afiliación: CICYTEX UEX

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento integral de subproductos y coproductos de la industria agroalimentaria local para la conservación de productos cárnicos (AGROSUSTMEAT).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jonathan Delgado-Adámez; Rosario Ramírez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: PID2020-119608RR-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 147.620 **Cuantía subproyecto:** 147.620



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 2 Nombre del proyecto:** Valorización de los subproductos de la industria enológica mediante tecnologías alternativas a las convencionales para mejorar la conservación de los productos cárnicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Ramirez-Bernabé

Entidad/es financiadora/s:

. Junta de Extremadura y Fondos FEDER

Cód. según financiadora: IB20073

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Cuantía total: 136.995,1

Cuantía subproyecto: 136.995,1

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 3 Nombre del proyecto:** Gestión de estrategias pre y postcosecha para la reducción de daños, aumento de la vida útil y mejora de la calidad estándar, sensorial y funcional de ciruela y cereza en exportaciones a largas distancias

Identificar palabras clave: Productos de origen vegetal

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CICYTEX

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Velardo B

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Cód. según financiadora: RTA2017-00092-00-00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020

Cuantía total: 86.091

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 4 Nombre del proyecto:** Nuevas alternativas para la revalorización de compuestos bioactivos a partir de subproductos vegetales

Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a de Guía Córdoba Ramos

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura-FEDER

Cód. según financiadora: IB16158

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 149.998,2

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** Obtención de compuestos bioactivos a partir de residuos agroalimentarios para su aplicación como aditivos alimentarios y/o en envasado activo

Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados



Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CICYTEX **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Delgado Adámez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura-FEDER
Cód. según financiadora: IB16208
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 59.180 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Implementación de mejoras tecnológicas en el procesado de productos de la colmena (miel y polen).

Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David González Gómez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (PDT)

Cód. según financiadora: PDT09B002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Cuantía total: 88.990 **Cuantía subproyecto:** 88.990
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Caracterización y tratamientos postcosecha de cerezas de las variedades tipo picotas tradicionalmente cultivadas en el Valle del Jerte

Identificar palabras clave: Agricultura
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Lozano Ruiz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INIA RTA2007

Cód. según financiadora: RTA2007-00096-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 219.115,75 **Cuantía subproyecto:** 35.332
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 Nombre del proyecto: Licopeno y aroma, distintivo de calidad en tomate de industria. Influencia del genotipo y efectos de factores ambientales y técnicas de cultivo

Identificar palabras clave: Agricultura
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Gragera Facundo



Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
INIA RTA2007

Cód. según financiadora: RTA2007-00095-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 453.762,64 **Cuantía subproyecto:** 64.398
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Aptitud de los cultivares de cereza a los nuevos procesos de confección en las centrales frutícolas del Valle del Jerte

Identificar palabras clave: Producto agrícola

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Lozano Ruiz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura PDT08B042

Cód. según financiadora: PDT08B042

Fecha de inicio-fin: 06/08/2008 - 05/08/2010

Entidad/es participante/s: Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX

Cuantía total: 118.258

Cuantía subproyecto: 118.258

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

10 Nombre del proyecto: Selección de variedades tradicionales de hortalizas adaptadas al cultivo ecológico en Extremadura

Identificar palabras clave: Agricultura

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Gragera Facundo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

INIA RTA2006

Cód. según financiadora: RTA2006-00144-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX

Cuantía total: 68.747

Cuantía subproyecto: 68.747

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

11 Nombre del proyecto: Fruta en su jugo: Alimento de conveniencia

Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Lozano Ruiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura (PDT)



Cód. según financiadora: PDT07B002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 102.008 **Cuantía subproyecto:** 102.008
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 12 Nombre del proyecto:** Obtención industrial de fibra dietética a partir de pulpa de tomate
Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Sabio Rey
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (PDT)

Cód. según financiadora: PDT07A007
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA E INTAEX
Cuantía total: 115.880 **Cuantía subproyecto:** 115.880
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 13 Nombre del proyecto:** Diseño y Preparación de nuevos de nuevos productos transformados de fruta de interés
Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Lozano Ruiz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (PDT)

Cód. según financiadora: PDT05B003
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007
Entidad/es participante/s: INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Cuantía total: 53.862 **Cuantía subproyecto:** 53.862
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio de tratamiento postcosecha en fruta de hueso de Extremadura y obtención y diseño de nuevos productos transformados para la diversificación del mercado.
Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Lozano Ruiz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura (PDT)

Cód. según financiadora: PDT05B004
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Cuantía total: 119.914 **Cuantía subproyecto:** 119.914
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



15 Nombre del proyecto: Estudio del comportamiento de materiales autóctonos (seleccionados y saneados) y de nuevos patrones interesantes con riego localizado. Caracterización nutricional y bioquímica y difusión de material y técnicas.

Identificar palabras clave: Agricultura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita López Corrales

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura (PDT)

Cód. según financiadora: PDT05B005

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro de Investigación Finca La Orden; INTAEX Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Cuantía total: 84.150

Cuantía subproyecto: 84.150

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Evaluación agronómica, nutricional-funcional y aptitud para la transformación tecnológica de variedades de Brassica sp. (coliflor y brócoli).

Identificar palabras clave: Agricultura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Josefa Bernalte García

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Plan

Cód. según financiadora: 2PR03B014

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: el Instituto Tecnológico Agroalimentario y la Universidad de Extremadura; El Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Cuantía total: 42.130

Cuantía subproyecto: 42.130

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 Nombre del proyecto: "Ensayo de Variedades de Brassicas (Coliflor, Brócoli y Romanesco)".

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel García Pomar

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura. Nº 255 JUN

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.230

18 Nombre del proyecto: "Comportamiento Agronómico e Industrial de Variedades de Pimiento para Pimentón".

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel García Pomar

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Plan

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: el Instituto Tecnológico Agroalimentario y la Universidad de Extremadura; El Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico



Cuantía total: 24.964

- 19 Nombre del proyecto:** "Estudio de Material Vegetal de ciruelo en Extremadura. Variedades y Patrones".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Coletto Martínez
Entidad/es financiadora/s:
Plan
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura coordinado con el SIA (Junta de Extremadura)
Cuantía total: 7,4
- 20 Nombre del proyecto:** "Valoración Agronómica del ciruelo en las condiciones edafoclimáticas de Extremadura. Compatibilidad de polinización en ciruelo japonés".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Coletto Martínez
Entidad/es financiadora/s:
Plan
Fecha de inicio: 01/01/1997
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura coordinado con el SIA (Junta de Extremadura)
Cuantía total: 3,6
- 21 Nombre del proyecto:** "Diffruit: Diffuse reflectance spectroscopy for the evaluation of fruits and vegetables internal quality" (Reflectancia difusa para la evaluación de la calidad interna de frutos y hortalizas).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Ruiz Altisent
Entidad/es financiadora/s:
Programa de las CE FAI
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 17
- 22 Nombre del proyecto:** "Mealiness of fruits. Consumer perception and means for detection" (Harinosidad en frutos. Percepción por los consumidores y medios para su detección).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Ruiz Altisent
Entidad/es financiadora/s:
Programa de las CE FAIR
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 25
- 23 Nombre del proyecto:** "Calidad de frutas: Transferencia de mejoras en las técnicas de recolección y postrecolección en cooperativas de producción de Murcia".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Ruiz Altisent
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional CICYT. PETRI
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid coordinado con el CEBAS (CSIC) de Murcia
Cuantía total: 6,96
- 24 Nombre del proyecto:** "Desarrollo de aplicaciones de la reflectancia óptica en las
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Ruiz Altisent
Entidad/es financiadora/s:



Plan Nacional CICYT

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 6,6

25 Nombre del proyecto: "Sistema supervisor de la fermentación mediante sensores de fibra óptica. Desarrollo de un sensor de transmisión óptica".

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G. Junyent Giralt

Entidad/es financiadora/s:

CDTI

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid y Bodegas Torres; Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 2

26 Nombre del proyecto: "Selección de la población de pimientos Agridulces de La Vera. Adaptación al cultivo mecanizado".

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodríguez del Rincón

Entidad/es financiadora/s:

FEDER

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Junta de Extremadura

Cuantía total: 12,83

27 Nombre del proyecto: "Programa de mejora de la calidad tecnológica del tomate de industria"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodríguez del Rincón

Nº de investigadores/as: 0

Entidad/es financiadora/s:

CAMAR

Fecha de inicio: 01/01/1991

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Junta de Extremadura

Cuantía total: 8,55

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo. Tarea 4.4: Tecnología Agroalimentaria. Frutas y Hortalizas, Sabor y Salud.

Identificar palabras clave: Agricultura

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Lozano Ruiz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: INTAEX; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

AgroFresh Inc

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 053/09

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año



Cuantía total: 64.000

Cuantía subproyecto: 23.275,86

2 Nombre del proyecto: Respuestas a la aplicación de 1-MCP en tres cultivares de ciruela. Influencia del estado de ma

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Convenio

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: TT/0001/2007

Fecha de inicio: 27/06/2008

Cuantía total: 6.011,85

Cuantía subproyecto: 6.011,85

3 Nombre del proyecto: Estudio de la situación del cultivo y aprovechamiento de naranjilla (*Solanum quitoense* Lam.) para la obtención de fruta fresca y productos transformados

Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Josefa Bernalte García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Comercio e Innovación. Junta de Extremadura (INTERREG/FEDER)

Consejería de Economía

Cód. según financiadora: 127/08

Fecha de inicio: 15/01/2008

Cuantía total: 756

Duración: 4 meses

Cuantía subproyecto: 876,96

4 Nombre del proyecto: Estudio de la situación del cultivo y aprovechamiento de naranjilla (*Solanum quitoense* Lam.) para la obtención de fruta fresca y productos transformados

Identificar palabras clave: Productos agrarios transformados

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Josefa Bernalte García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Comercio e Innovación. Junta de Extremadura (INTERREG/FEDER)

Consejería de Economía

Cód. según financiadora: 127/08

Fecha de inicio: 15/01/2008

Cuantía total: 756

Duración: 4 meses

Cuantía subproyecto: 876,96



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: “Medidor instantáneo y no destructivo del sabor de los frutos mediante radiación óptica”.

Inventores/autores/obtentores: Margarita Ruiz Altisent; Pilar Barreiro Elorza; M. Concepción Ayuso Yuste; Francisco Bravo Moreno

Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid

Cód. de referencia/registro: p9602468

Nº de solicitud: P9602468

País de inscripción: España

Fecha de registro: 08/01/2001

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 16

Fecha de aplicación: 15/11/2022

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gudiño, I.; Martín, A.; Casquete, R.; Prieto, M.H.; Ayuso Yuste M.C.; Córdoba, M.G. Evaluation of broccoli (Brassica oleracea var. italica) crop by-products as sources of bioactive compounds. *Scientia Horticulturae*. 304, pp. 111284. 2022.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.342
- 2** Ayuso Yuste M.C.; F. González-Cebrino; Lozano, M.; Ana María Fernández León; Bernalte M.J. Influence of Ripening Stage on Quality Parameters of Five Traditional Tomato Varieties Grown under Organic Conditions. *Horticulturae*. 2022.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.923

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 3** Manuel J Serradilla Sánchez; Lozano M.; Bernalte M.J.; Ayuso Yuste M.C.; Margarita López Corrales; D.González-Gómez. Impact of ripeness stage and supply chain conditions on quality and bioactive compounds of 'Ambrunés' picota-type sweet cherries. *Int. J. Postharvest Technology and Innovation*,. 8, pp. 196 - 211. 2022.

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.149

- 4** Manual de Cultivo del Brócoli. Manuales prácticos para el campo.CICYTEX. Junta de Extremadura, 22/04/2021. ISBN BA-000086-2021
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 5** Velardo B.; Francisco Agudo-Corbacho; M Concepción Ayuso Yuste; M Josefa Bernalte García. Evolution of Some Fruit Quality Parameters during Development and Ripening of Three Apricot Cultivars and Effect of Harvest Maturity on Postharvest Maturation. Agriculture. 11 - 639, 2021.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.925 (2020)
- 6** Martillanes, S.; Rocha-Pimienta J.; Llera-Oyola, J.; Gil, M.V.; M Concepción Ayuso Yuste; J. García Parra; Delgado-Adámez, J.Control of Listeria monocytogenes in sliced dry-cured Iberian ham by high pressure processing in combination with an eco-friendly packaging based on chitosan, nisin and phytochemicals from rice bran. Food Control. 124, 2021.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.548
- 7** Rocha-Pimienta J.; J. Llera-Oyola; M.E. Bote; M^a C. Ayuso Yuste; M. Josefa Bernalte; B. Velardo; J. Delgado Adámez. Influence of storage period and shelf-life on the incidence of chilling injury and microbial load in “Angeleno” and “Larry Ann” plums. Emirates Journal of Food and Agriculture. 2020.32(5);, pp. 376- - 383. 2020.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science
Índice de impacto: 1.008
- 8** González García, J.A.; Ayuso Yuste, M.C.Cultivares de coliflor ensayados en la pasada campaña en Extremadura.Vida Rural. 488, pp. 26 - 31. 2020.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 9** González García, J.A.; Ayuso Yuste, M.C.Resultados de los ensayos en Extremadura de cultivares de brócoli. Vida Rural. 480, pp. 56 - 61. 2020.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 10** González García, J.A.; Ayuso Yuste, M.C.Resultados de los ensayos en Extremadura de cultivares de col. Vida Rural. 485, pp. 14 - 18. 2020.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Martillanes, S.; Rocha-Pimienta J.; Gil, M.V.; M Concepción Ayuso Yuste; Delgado-Adámez, J.Antioxidant and antimicrobial evaluation of rice bran (Oryza sativa L.) extracts in a mayonnaise-type emulsion.Food Chemistry. 308, 2020.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.399



- 12** Martillanes S.; R. Ramírez; G. Amaro-Blanco; M Concepción Ayuso Yuste; Gil, M.V.; Jonathan Delgado Adámez. Effect of rice bran extract on the preservation of pork burger treated with high pressure processing. *J Food Process Preserv.* 2019.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.288
- 13** David González-Gómez; M Concepción Ayuso Yuste; Carmen Blanco-Roque; M Josefa Bernalte García. Optimization of enzyme-assisted aqueous method for the extraction of oil from walnuts using response surface methodology. *J Food Process Preserv.* 2019.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.288
- 14** A. M. Fernández León; David González Gómez; M Concepción Ayuso Yuste; M Josefa Bernalte García; M.F. Fernández León. Estudio de vida útil del brócoli 'Parthenon' sometido a diferentes tratamientos postcosecha. *Frutas y Hortalizas. Innovaciones en pre- y postcosecha.* pp. 102 - 104. M.J. Serradilla y M. J. Bernalte García, 2018. ISBN 9788409027996
Tipo de producción: Capítulos de libros
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 15** B. Velardo Micharet; M. Duarte Maya; M Josefa Bernalte García; M Concepción Ayuso Yuste. Efecto de la fecha de cosecha en la evolución de la calidad sensorial de melocotón durante el almacenamiento postcosecha. *Frutas y Hortalizas. Innovaciones en pre- y postcosecha.* pp. 147 - 150. M.J. Serradilla y M. J. Bernalte García, 2018. ISBN 9788409027996
Tipo de producción: Capítulos de libros
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 16** A. M. Fernández León; M Concepción Ayuso Yuste; David González Gómez; M Josefa Bernalte García; M.F. Fernández León. Efecto de la aplicación de atmósfera controlada en la calidad microbiológica del brócoli 'Parthenon'. *Frutas y Hortalizas. Innovaciones en pre- y postcosecha.* pp. 173 - 176. M.J. Serradilla y M. J. Bernalte García, 2018. ISBN 9788409027996
Tipo de producción: Capítulos de libros
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 17** M Concepción Ayuso Yuste; B. Velardo Micharet; C.J. Miguel Pintado; L. Peñas Díaz; M Josefa Bernalte García. Evolución postcosecha de compuestos carotenoides y clorofilas en albaricoque. *Frutas y Hortalizas. Innovaciones en pre- y postcosecha.* pp. 147 - 150. M.J. Serradilla y M. J. Bernalte García, 2018. ISBN 9788409027996
Tipo de producción: Capítulos de libros
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 18** Martillanes S.; M Concepción Ayuso Yuste; Gil M.V.; Raquel Manzano-Durán; Jonathan Delgado Adámez. Bioavailability, composition and functional characterization of extracts from *Oryza sativa* L. bran. *Food Research International.* 111, pp. 299 - 305. 2018.
Tipo de producción: Artículo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.579

- 19** Ayuso Yuste, M.C.; González García, J.A. Cultivares de coliflor y col ensayados en la pasada campaña en Extremadura. *Vida Rural*. 454, pp. 56 - 62. 2018.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 20** González García, J.A.; Ayuso Yuste, M.C. Resultados de los ensayos de cultivares de brócoli en la campaña 2017. *Vida Rural*. 454, pp. 32 - 36. 2018.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Behaviour of fresh broccoli under different modified atmosphere conditions. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 29, pp. 188 - 197. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.494
- 22** Ana María Fernández León; M Fernanda Fernández León; David González Gómez; Ayuso Yuste M.C.; Bernalte M.J. Quantification and bioaccessibility of intact glucosinolates in broccoli 'Parthenon' and Savoy cabbage 'Dama'. *Journal of Food Composition and Analysis*. 61, pp. 40 - 46. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.752
- 23** M. Muñoz; B. Tapia García; Velardo B.; Hernández, M.T.; M. J. Rodríguez Gómez; M Josefa Bernalte García; M Concepción Ayuso Yuste. In-field hydrocooling: effect on postharvest quality of sweet cherries. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 535 - 541. ISHS, 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 24** David González Gómez; M Josefa Bernalte García; M Concepción Ayuso Yuste; M Fernanda Fernández León; Mercedes Lozano Ruiz; Rato A.E.; V. Palma; A.C. Agulheiro-Santos. Evaluation of postharvest conditions to preserve the amount of bioactive compounds, physicochemical quality parameters and sensory attributes of 'Sweetheart' cherries. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 581 - 586. ISHS, 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 25** B. Tapia García; Velardo B.; M Concepción Ayuso Yuste; M Josefa Bernalte García; David González Gómez. Effect modified atmosphere on postharvest quality of 'Sweetheart' cherries. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 653 - 659. ISHS, 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 26** David González Gómez; M Concepción Ayuso Yuste; M Josefa Bernalte García; Hernández MT; Mercedes Lozano Ruiz; Margarita López Corrales; Manuel J Serradilla Sánchez. Influence of calcium and gibberellic acid preharvest treatments in sweet cherries (*Prunus avium* L. 'Burlat', 'Sunburst', 'Ambrunes' and 'Sweetheart') quality and sensory parameters. *Acta Horticulturae*. 1161, pp. 603 - 605. ISHS, 2017. ISBN 978 94 6261 1571 3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 27** J.J. García-Parra; Bernalte M.J.; Ayuso Yuste, M.C.; M. Lozano Ruiz; Calvo, P.; J.A. González García. Caracterización nutricional y funcional de cultivares de brócoli producidos en las Vegas Bajas del Guadiana. *Agrícola Vergel*. 2017.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Velardo B.; Miguel Pintado, C.J.; E. Dupille; M Concepción Ayuso Yuste; Mercedes Lozano Ruiz; M Josefa Bernalte García. Effect of ripening stage, 1-MCP treatment and different temperatura regimes on long term sotrage of 'Songold Japanese plum. *Scientia Horticulturae*. 214, pp. 233 - 241. 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.624
- 29** González García, J.A.; Daza Delgado, C.; Ayuso Yuste, M.C. Resultados de ensayos de variedades de brócoli en Extremadura. *Vida Rural*. 414, pp. 38 - 42. 2016.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 30** González García, J.A.; Daza Delgado, C.; Ayuso Yuste, M.C. Resultados de ensayos de variedades de coliflor y coles en Extremadura. *Vida Rural*. 414, pp. 56 - 62. 2016.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Manuel J Serradilla Sánchez; Margarita López Corrales; Mercedes Lozano Ruiz; M Concepción Ayuso Yuste; M Josefa Bernalte García. Characterization of the Optimal Ripening Stage for 'Pico Colorado' Sweet Cherry, based on Colour and Bioactive Compounds. *Acta Horticulturae*. 1020, pp. 157 - 163. ISHS, 2014. ISBN 9789462610071
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 32** González Gómez D.; Cardoso V.; Bohoyo D.; Ayuso M.C.; Delgado Adámez J. Application of experimental design and response surface methodology to optimize the procedure to obtain a bactericide and highly antioxidant aqueous extract from orange peels. *Food Control*. 35, pp. 252 - 259. 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,806
- 33** Ana María Fernández León; Mercedes Lozano Ruiz; David González Gómez; M Concepción Ayuso1 Yuste; M Fernanda Fernández León. Bioactive compounds content and total antioxidant activity of two Savoy cabbages. *Czech J Food Sci*. 32 - 6, pp. 549 - 554. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.741
- 34** M Carmen Fuentes Pérez; Sergio Nogales Delgado; M Concepción Ayuso Yuste; Diego Bohoyo Gil. Different Peach cultivars and their Suitabiity for minimal Processing. *Czech J. Food Sci*. 32 - 5, pp. 413 - 421. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.741
- 35** B. Velardo Micharet; M. J. Bernalte García; M. Duarte Maya; J. Delgado Adámez; M. C. Ayuso Yuste. Influencia de la fecha de recolección en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón. *Avances en Postcosecha de Frutas y Hortalizas*. pp. 305 - 309 Fecha: 2014 Área JCR o. Fundación Universidad-Empresa ADEIT. L. Zacarías, A.R. Ballester, J.F. Marcos y M.B. Pérez-Gago (, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1



Colección: en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 36** Jonathan Delgado Adámez; MN Franco Baltasar; M Concepción Ayuso Yuste; Daniel Martín Vertedor. Oxidative Stability, Phenolic Compounds and Antioxidant Potential of a Virgin Olive Oil Enriched with Natural Bioactive Compounds. *J Oleo Sci.* 61 - 1, pp. 55 - 65. 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.201
- 37** B. Velardo Micharet; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. Lozano Ruiz; D. González-Gómez. Postcosecha de ciruela japonesa. *Fruticultura.* 38, pp. 96 - 112. 2014.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 38** I. M. Tapia García; A. Moreno Corchero; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. J. Rodríguez Gómez; B. Velardo Micharet. Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza. *Avances en Postcosecha de Frutas y Hortalizas.* pp. 271 - 275. Fundación Universidad-Empresa ADEIT. L. Zacarías, A.R. Ballester, J.F. Marcos y M.B. Pérez-Gago (, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 39** M.I. Tapia; A. Moreno Corchero; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. J. Rodríguez Gómez; B. Velardo Micharet. Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza. *Avances en Postcosecha de Frutas y Hortalizas.* pp. 85 - 89. Fundación Universidad-Empresa ADEIT. L. Zacarías, A.R. Ballester, J.F. Marcos y M.B. Pérez-Gago (, 2014. ISBN 978-84-617-1950-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Revista
- 40** M.F. Fernández-León; A.M. Fernández-León; M. Lozano; M.C. Ayuso; M.L. Amodio; G. Colelli; D. González-Gómez. Retention of quality and functional values of broccoli 'Parthenon' stored in modified atmosphere packaging. , *Food Control.* 31, pp. 302- - 313. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,738
- 41** González García J.A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste M.C. Ciclos de cultivo y producción de coliflor, brócoli y romanesco en Extremadura. *Vida Rural.*, 369, pp. 20 - 26. 2013.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
- 42** González García; J.A.; Daza Delgado; C.; Ayuso Yuste; M.C. Comportamiento de distintos tipos y cultivares de lechuga en las Vegas Bajas del Guadiana. *Vida Rural.*, 360,, pp. 50 - 54. 2013.
Tipo de producción: Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 43** Sergio Nogales Delgado; M Carmen Fuentes Pérez; M Concepción Ayuso Yuste; Diego Bohoyo Gil. Estudio de cultivares de fruta de hueso para el procesado en IV Gama. *Alimentaria.* 441, pp. 64 - 68. 2013.
Tipo de producción: Revistas de difusión General
- 44** Nogales Delgado; S. Estudio de cultivares de fruta de hueso para el procesado en IV Gama. *Alimentaria.* 441, pp. 64 - 68. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 45** González García; Daza Delgado; Ayuso Yuste. Resultados productivos y cualitativos de cultivares de brócoli, coliflor y romanesco. Vida Rural. 361., pp. 46 - 51. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: productivos y cualitativos de cultivares de brócoli, coliflor y romanesco.
- 46** M.F. Fernández-León; A.M. Fernández-León; M. Lozano; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. Altered commercial controlled atmosphere storage conditions for 'Parhenon' broccoli plants (*Brassica oleracea* L. var. *italica*). Influence on the outer quality parameters and on the health-promoting compounds. LWT - Food Science and Technology. 50, pp. 665 - 672. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.545
- 47** M.F. Fernández-León; A.M. Fernández-León; M. Lozano; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. Different postharvest strategies to preserve broccoli quality during storage and shelf life: Controlled atmosphere and 1-MCP. , Food Chemistry. 138, pp. 564- - 573. 2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.65
- 48** S. Nogales-Delgado; M.C.. Estudio de cultivares de melocotón y su adaptación al procesado IV Gama. Avances en poscosecha de frutas y hortalizas. pp. 283 - 287. Editions de la Universitat de Lleida, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 49** M.C. Aptitud de diferentes cultivares de ciruela japonesa para el procesado mínimo según parámetros de color y evaluación del pardeamiento. Avances en poscosecha de frutas y hortalizas. pp. 295 - 300. Editions de la Universitat de Lleida, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 50** Miguel-Pintado; C.; Velardo; B.; Lozano; M.; Bernalte García; M.J.; Ayuso; M.C. González-Gómez; D. Chilling injury, physiological parameters and quality attributes of peaches and nectarines to conditioning treatment. Avances en poscosecha de frutas y hortalizas. pp. 643 - 648. Editions de la Universitat de Lleida, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 51** Velardo; B.; Miguel-Pintado; C.; Lozano; M.; González-Gómez; D.; Bernalte García; M.J.; Ayuso; M.C. Efecto de la temperatura de almacenamiento poscosecha sobre la firmeza y los compuestos bioactivos de ciruelas japonesas. Horticultura. 305, pp. 54- - 59. 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 52** M.F. Fernández-León; A.M. Fernández-León; M. Lozano; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. Identification, quantification and comparison of the principal bioactive compounds and external quality parameters of two broccoli cultivars. Journal of Functional Foods. 4, pp. 465 - 473. 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Índice de impacto: 1.308 Tercio en el que está incluido:

- 53** Miguel-Pintado; C.; Velardo; B.; Lozano; M.; Bernalte García; M.J.; Ayuso; M.C. González-Gómez; D. Preconditioning in controlled atmosphere before cold storage of nectarine: An integrated postharvest treatment to improve quality attributes and increase bioactive compounds. *Avances en poscosecha de frutas y hortalizas*. pp. 589 - 594. Edicions de la Universitat de Lleida, 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 54** D. González Gómez; D. Domínguez Valhondo; D. Bohoyo Gil; M.C. Ayuso Yuste. Influencia del origen floral y del tratamiento tecnológico en la calidad y propiedades funcionales del polen de abeja. , *Revista de investigación universitaria*. 11, pp. 109 - 126. 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 55** Francisco González-Cebrino; Mercedes Lozano; M. Concepción Ayuso; M. Josefa Bernalte; M. Carmen Vidal-Aragón; David González-Gómez. Characterization of traditional tomato varieties grown in organic conditions. *Spanish Journal of Agricultural Research*,. 9(2), pp. 444 - 452. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.407 Tercio en el que está incluido:
- 56** C.J. Miguel Pintado; M. Lozano; B. Velardo; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. Daños por frío en fruta de hueso. *Alimentación, Equipos y Tecnología*,. 262, pp. 28 - 31. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.407 Tercio en el que está incluido:
- 57** D. González; B. Velardo; M. Garrido; D. González-Gómez; M. Lozano; M.C. Ayuso; C. Barriga; S.D. Paredes; A.B. Rodríguez. Ingestion of Japanese plums (*Prunus salicina* Lindl. cv. Crimson Globe) increases the urinary 6-sulfatoxymelatonin and total antioxidant capacity levels in young, middle-aged and elderly humans: Nutritional and functional characterization of their content. *Journal of Food and Nutrition Research*. 50 (4), pp. 229 - 236. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.769 Tercio en el que está incluido:
- 58** Manuel Joaquín Serradilla; Mercedes Lozano; María Josefa Bernalte; María Concepción Ayuso; Margarita López-Corrales; David González-Gómez. Physicochemical and bioactive properties evolution during ripening of 'Ambrunés' sweet cherry cultivar. *LWT - Food Science and Technology*. 44, pp. 199 - 205. 2011.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.114 Tercio en el que está incluido: 1º
- 59** Juan Gragera Facundo; Mª Concepción Ayuso Yuste; Jesús Mª Gutiérrez Perera. *Actas de Horticultura*. Badajoz, 24 al 26 de mayo de 2011. *Actas de Horticultura*. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2011. ISBN 978-84-615-0887-7.
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 60** MF. Fernández León; AM. Fernández León; M. Lozano; MC. Ayuso; JA. González García; D. González Gómez. Antioxidantes naturales y capacidad antioxidante en Brassicas. *Actas de Horticultura*. XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH. pp. 191 - 194. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2011.



Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 61** J.A. González García; C. Daza Delgado; M.C. Ayuso. Estudios preliminares de lechuga y escarola par IV Gama, en las Vegas Bajas del Guadiana. Actas de Horticultura. XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH. pp. 19 - 24. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 62** C. Daza Delgado; J.A. González García; M.C. Ayuso. Estudios preliminares de lechugas tipo Romanas en las Vegas Bajas del Guadiana. Actas de Horticultura. XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH. pp. 15 - 18. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 63** M.C. Vidal-Aragón; J.J. García-Parra; F. González-Cebrino; M.T. Hernández; D. González-Gómez; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. Evolución de la fracción volátil y del contenido en carotenoides durante el procesado de tomate de industria. , Actas de Horticultura. XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH. pp. 211 - 216. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 64** M.C. Vidal-Aragón; J.J. García-Parra; F. González-Cebrino; M.T. Hernández; D. González-Gómez. Evolución de la fracción volátil y del contenido en carotenoides durante el procesado de tomate de industria. Actas de Horticultura. XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 60, pp. 767 - 771. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 65** B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; C. Pintado; T. Hernández. Effects of 1-methylcyclopropene on ripening of 'Larry Ann', 'Songold' and 'Suplumsix' plums (*Prunus salicina* Lindell) during postharvest storage and shelf life. Acta Horticulturae. 877, pp. 327 - 334. 2010.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

- 66** M.F. Fernández-León; M. Lozano; MC. Ayuso; A.M. Fernández-León; D. González-Gómez. Fast and accurate alternative UV-chemometric method for the determination of chlorophyll A and B in broccoli (*Brassica oleracea* Italica) and cabbage (*Brassica oleracea* Sabauda) plants. Journal of Food Composition and Analysis. 23, pp. 809 - 813. 2010.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.423 Tercio en el que está incluido: 1º

- 67** D. González-Gómez; M. Lozano; M.F. Fernández-León; MJ. Bernalte; MC. Ayuso; A.B Rodríguez. Sweet cherry phytochemicals: Identification and characterization by HPLC-DAD/ESI-MS in six sweet cherry cultivars grown in Valle del Jerte (Spain).Journal of Food Composition and Analysis. 23, pp. 533 - 539. 2010.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.423 Tercio en el que está incluido: 1º

- 68** A.M. Fernández-León; M. Lozano; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. Actividad antioxidante y vitamina C en variedades tradicionales de pimiento bajo condiciones de cultivo ecológico. Actas de Horticultura. VI Congreso Ibérico y XII Nacional de Ciencias Hortícolas. 54, pp. 555 - 559. Logroño Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2009.



Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 69** Matías Prieto; J.; Ayuso; MC; Gonzáles Cortés; J.; Rollano Barroso; L. Aprovechamiento de residuos de poda de árboles de alineación como biocombustible sólido. *Vida Rural*. 285, pp. 50 - 53. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido

- 70** F. González-Cebrino; M. Lozano; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. Caracterización de variedades tradicionales de cebolla (*Allium cepa* L.) producidas bajo cultivo ecológico. *Actas de Horticultura. VI Congreso Ibérico y XII Nacional de Ciencias Hortícolas*. 54, pp. 643 - 647. Logroño Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2009.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido

- 71** J.J. García-Parra; M. Lozano; M.C. Vidal-Aragón; M.C. Ayuso. Composición de la fracción volátil en diversas variedades tradicionales y comerciales de cebolla (*Allium cepa* L.). *Actas de Horticultura. VI Congreso Ibérico y XII Nacional de Ciencias Hortícolas*. 54, pp. 1171 - 1176. Logroño Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2009.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 72** D. González Gómez; M. Lozano; M.F. Fernández-León; MC. Ayuso; MJ. Bernalte; A.B. Rodríguez. Detection and quantification of melatonin and serotonin in eight sweet cherry cultivars (*Prunus avium* L.). *European Food Research and Technology*. 229, pp. 223 - 229. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.370 Tercio en el que está incluido: 2º

- 73** Mercedes Lozano Ruiz; Mª C. Vidal-Aragón de Olives; Mª Teresa Hernández Méndez; Mª Concepción Ayuso Yuste; Mª Josefa Bernalte García; J. García; B. Velardo. Physicochemical and nutritional properties and volatile constituents of six Japanese plums (*Prunus salicina* Lindl.) cultivars. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 228 (3), pp. 403 - 410. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.370 Tercio en el que está incluido: 2º

- 74** Mª C. Vidal-Aragón de Olives; Mercedes Lozano Ruiz; Mª Josefa Bernalte García; Mª Concepción Ayuso Yuste; Mª I. García; Mª Teresa Hernández; J. García; J.A. González. Productive characteristics and volatile compounds of seven broccoli cultivars. *Italian Journal of Food Science*. 21(1), pp. 17 - 28. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 0.386 Tercio en el que está incluido: 3º

- 75** Mercedes Lozano Ruiz; Mª Teresa Hernández Méndez; Mª Concepción Ayuso Yuste; Mª Josefa Bernalte García; Mª C. Vidal-Aragón de Olives; B. Velardo. CIRUELA JAPONESA. Cultivo en expansión, de interés social y económico para Extremadura. *Fruticultura Profesional*. 174, pp. 24 - 29. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: Tercio en el que está incluido

- 76** Mª Concepción Ayuso Yuste; Mª Josefa Bernalte García; Mercedes Lozano Ruiz; María Isabel García Pomar; Vicente Montero de Espinosa; Milagros Pérez Rodríguez; Mª Teresa Hernández Méndez; Norbert Somogyi. Quality characteristics of different red pepper cultivars (*Capsicum annum* L.) for hot paprika production. *European Food Research and Technology*. 227 (2), pp. 257 - 263. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.662 Tercio en el que está incluido: 1º



- 77** García, M. I.; Lozano, M.; Montero de Espinosa, V.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J.; Vidal-Aragón de Olives, M.C.; Pérez, M. M. Agronomic characteristics and carotenoid content of five Bola-type paprika red pepper (*Capsicum annum* L.) cultivars. *Scientia Horticulturae*. 113., pp. 202 - 207. 2007.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.649 Tercio en el que está incluido: 2º
- 78** M. Lozano Ruiz; Mª C. Ayuso Yuste; Mª J. Bernalte García; Mª I. García Pomar; Mª T. Hernández Méndez; Mª C. Vidal-Aragón de Olives; J. A. González García; J. García; R. García. Las Brassicas, del cultivo tradicional hacia los nuevos retos. *VIDA RURAL*. 242., pp. 44 - 47. 2007.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido
- 79** Ayuso M.C.; Bernalte, M.J.; Lozano, M.; Pacheco, M., García, J.; Velardo, B.; García M.I.; González, J.A.; Campillo, C.; Vidal-Aragón de Olives, M.C. "Características agronómicas y calidad de cultivares de brócoli en las Vegas del Guadiana.". XXXVI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Ibiza, 2006 0. pp. 163 - 172. Madrid M.A.P.A., 2007.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Ayuso M.C.; Bernalte, M.J.; Lozano, M.; García, R.M.; Martín, M.J.; García M.I.; González, J.A.; Campillo, C.; Vidal-Aragón de Olives, M.C. "Características agronómicas y calidad de cultivares de romanesco en las Vegas del Guadiana.". XXXVI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Ibiza, 2006 0. pp. 181 - 188. Madrid M.A.P.A., 2007.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 81** García, M. I.; González, J.A.; Lozano, M.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J.; Vidal-Aragón de Olives, M.C. Comportamiento de cultivares de brócoli en las Vegas del Guadiana. *Horticultura*. 193, pp. 24 - 29. 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido
- 82** García, M.I., González, J.A., Campillo, C., Lozano, M.; Mateos, M.J.; García J.J.; García, R.M.; Pacheco, M., Velardo, B., Ayuso, M.C., Bernalte, M.J. Evaluación agronómica y cualitativa de cultivares de coliflor (*Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L.) en las vegas del Guadiana. XXXV Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Santiago 2005 0. pp. 125 - 134. Madrid M.A.P.A., 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Lozano, M.; Vidal-Aragón, M.C.; Martínez, M.A.; García, M.I.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J. Identificación de la fracción aromática de inflorescencia de coliflor cv Escaler (*Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L.) cruda y cocida. *Alimentación, Equipos y Tecnología*. pp. 90 - 94. 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido
- 84** Bernalte, M.J.; Ayuso, M.C.; Lozano, M.; Hernández, M.T.; Vidal-Aragón, M.C. Tratamientos postcosecha de fruta para el mantenimiento de su calidad. *Alimentación, Equipos y Tecnología*. 215, pp. 65 - 69. 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido
- 85** García, M.I.; González, J.A.; Lozano, M.; Calvo, P.I.; Benítez-Donoso, R.; M.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J. Agronomía y parámetros de calidad de cultivares de brócoli. XXXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Badajoz 2003 0. pp. 101 - 108. Madrid M.A.P.A., 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 86** Lozano; M.; García; M.I.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; Montero de Espinosa; V.; Pérez; M.M.; Martínez; M. A.Características Agronómicas e industriales de cultivares híbridos de pimiento para pimentón.Libro de actas del V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. Oporto 0. 4, pp. 113 - 119. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 87** García; M.I.; González; J.A.; Lozano; M.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; Pacheco; M. Calvo; P.; Martínez; M.A.; Benítez-Donoso; R.; Campillo; C.Comportamiento agronómico e industrial de cultivares de brócoli en la Vegas del Guadiana.Libro de actas del V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. Oporto 0. 1, pp. 126 - 133. 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 88** García; M.I.; González; J.A.; Campillo; C.; Lozano; M.; Calvo; P.; Benítez-Donoso; R.; Martínez; M.A.; Pacheco; M.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.Estudio Agronómico de cultivares de coliflor (Brassica oleracea L. var. botrytis L.). Evaluación de Parámetros de calidad.XXXIV Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Murcia 2004 0. pp. 137 - 145. MadridM.A.P.A., 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 89** García; M.I.; Lozano; M.; Montero de Espinosa; V.; Martínez; M.; Pérez; M.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; Somogyi; G; Somogyi; N.Evaluación de Híbridos experimentales F1 de pimiento para pimentón obtenidos por cruzamiento entre variedades húngaras y extremeñas.XXXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Badajoz 2003 0. pp. 303 - 312. MadridM.A.P.A., 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 90** García; M.I.; Lozano; M.; Montero de Espinosa; V.; Martínez; M.; Pérez; M.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.Evaluación de cinco cultivares de pimiento para pimentón tipo "bola" en Extremadura.XXXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura. Badajoz 2003 0. pp. 313 - 320. MadridM.A.P.A., 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 91** García; M.I.; Lozano; M.; Montero de Espinosa; V; Martínez; M.A.; Pérez; M.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.Evaluación de las características agronómicas y de calidad industrial de diversas variedades de pimiento para pimentón en Extremadura.XXXII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura, La Rioja 2002 0. pp. 243 - 250. MadridM.A.P.A., 2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Muñoz Rodríguez; A.F.; Ayuso Yuste; M.C.; Labrador Moreno; J.Polinización de cultivos. Completo. Madrid.Mundi Prensa, 2005. ISBN 8484762386
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Lozano; M.; Montero de Espinosa; V.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; García; M. I.; Martínez; M.; Pérez; M.Estudio de color de cinco variedades de pimiento para pimentón tipo "bola" cultivadas en Extremadura.Alimentaria. 341, pp. 89 - 92. 2003.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 94** Miguel Pintado, C.J.; Bernalte, M.J.; Ayuso, M.C.Propiedades de color postcosecha en melón 'Tendra'.Libro de Actas del VI Congreso Nacional de Color 0. pp. 227 - 228. SevillaÁrea de Nutrición y Bromatología. Universidad de Sevilla, 09/2002.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:



- 95** Lozano; M.; Montero de Espinosa; V.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; García; M. I.; Martínez; M.; Pérez; M. Color ASTA y Cielab de cinco variedades de pimiento para pimentón tipo bola. Libro de Actas del VI Congreso Nacional de Color. pp. 221 - 222. Sevilla Área de Nutrición y Bromatología. Universidad de Sevilla, 2002.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 96** Bartolomé T.J.; Velázquez R.; Gómez M.; Ayuso M.C. El cultivo de la patata en el contexto de la agricultura europea. La Agricultura y la ganadería Extremeñas, 1999. pp. 283 - 316. Badajoz Caja de Ahorros de Badajoz, 2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 97** Ayuso M.C.; Ruiz-Altisent M. Aplicación de la colorimetría para la medida de la fotodegradación del color del pimentón. Libro de Actas del V Congreso Nacional de Color. pp. 183 - 184. Tarrasa Departament d'Òptica i Optometria, UPC, 1999.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0
- 98** Bartolomé T.; Ayuso C.; Domínguez A.; Coletto J.M. Paniagua L.; Esteban G. Modelo de crecimiento de los frutos en variedades de melocotonero y nectarinas cultivadas en las Vegas del Guadiana. Actas de Horticultura. VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 26, pp. 178 - 184. Murcia Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 1999.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 99** Ayuso M.C.; Ruiz-Altisent M. Predicción del porcentaje de transmitancia del extracto del pimentón en acetona mediante variables de. Actas de Horticultura. VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas 0. 27, pp. 182 - 187. Murcia Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:
- 100** Moure; J.; Ayuso; M.C.; López; J.L. Efecto del tratamiento postcosecha en la calidad del espárrago. Alimentaria. 268, pp. 31 - 35. 1995.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: Tercio en el que está incluido:

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Brócoli: Resultados del ensayo de otoño 2017 en Extremadura
Nombre del congreso: XLVIII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 14/06/2018



González García; Ayuso Yuste. "Libro de Resúmenes".

- 2** **Título del trabajo:** Ensayo de variedades de coliflor en Extremadura 2017
Nombre del congreso: XLVIII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 14/06/2018
González García; Ayuso Yuste. "Libro de Resúmenes".
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de vida útil del brócoli 'Parthenon' sometido a diferentes tratamientos postcosecha
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Tipo de entidad: Centro de I+D
A.M. Fernández León .; D. González Gómez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; M.F Fernández-León. "Libro de Resúmenes".
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de la fecha de cosecha en la evolución de la calidad sensorial de melocotón durante el almacenamiento postcosecha
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Tipo de entidad: Centro de I+D
B. Velardo; M. Duarte Maya; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes".
- 5** **Título del trabajo:** Evolución postcosecha de compuestos carotenoides y clorofilas en albaricoque
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 04/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018
Tipo de entidad: Centro de I+D
M.C. Ayuso; B. Velardo; Miguel-Pintado C.; L. Peñas Díaz; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".
- 6** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de atmósfera controlada en la calidad microbiológica del brócoli 'Parthenon'
Nombre del congreso: XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 04/06/2018



Fecha de finalización: 07/06/2018

Tipo de entidad: Centro de I+D

A.M. Fernández León .; M.C. Ayuso; D. González Gómez; M.J. Bernalte; M.F. Fernández-León. "Libro de Resúmenes".

7 Título del trabajo: Diversificación y obtención de nuevos productos a partir de materias primas de origen vegetal

Nombre del congreso: Jornada de Divulgación científica: Extremadura: en la Vanguardia de la Investigación Agropecuaria y

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 16/11/2017

Fecha de finalización: 16/11/2017

Calvo Magro, P.; F. Sánchez-Íñiguez; B. Velardo; M.J. Rodríguez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes".

8 Título del trabajo: Momento óptimo de recolección y tecnologías postcosecha de frutas y hortalizas

Nombre del congreso: Jornada de Divulgación científica: Extremadura: en la Vanguardia de la Investigación Agropecuaria y

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 16/11/2017

Fecha de finalización: 16/11/2017

B. Velardo; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M.J. Rodríguez; Calvo Magro, P.; F. Sánchez-Íñiguez; Delgado-Adámez J. "Libro de Resúmenes".

9 Título del trabajo: Contenido de las diferentes familias de glucosinolatos en la fracción biodisponible de brócoli, tras la digestión in vitro, y su correlación con la actividad antioxidante

Nombre del congreso: IX Congreso CYTA/CESIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,

Fecha de celebración: 16/05/2017

Fecha de finalización: 18/05/2017

A.M. Fernández León .; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; D. González Gómez; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".

10 Título del trabajo: Evaluación del efecto de altas presiones hidrostáticas y un extracto de salvado de arroz en la estabilidad oxidativa de hamburguesas de cerdo

Nombre del congreso: IX Congreso CYTA/CESIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,

Fecha de celebración: 16/05/2017

Fecha de finalización: 18/05/2017

Martillanes S.; G. Amaro-Blanco; R. Ramírez; M.C. Ayuso Yuste; Gil, M.V.; Delgado-Adámez, J. "Libro de Resúmenes".



- 11 Título del trabajo:** Efecto de las altas presiones hidrostáticas y un extracto de salvado de arroz en la prolongación de la vida útil de hamburguesas de cerdo
Nombre del congreso: IX Congreso CYTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 16/05/2017
Fecha de finalización: 18/05/2017
Martillanes S.; Rocha-Pimienta J.; R. Ramírez; M.C. Ayuso Yuste; Gil, M.V.; Delgado-Adámez, J."Libro de Resúmenes".
- 12 Título del trabajo:** Nuevas tecnologías de procesado para un producto cárnico más saludable
Nombre del congreso: Workshop: Nuevas tendencias en Alimentación Saludable
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 28/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Martillanes, S.; Rocha-Pimienta J.; G. Amaro-Blanco; R. Ramírez; Ayuso-Yuste, M.C.; Gil, M.V.; Delgado-Adámez J."Libro de Resúmenes".
- 13 Título del trabajo:** Brócoli: resultados del ensayo de otoño 2015 en Extremadura.
Nombre del congreso: XLVII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 24/04/2017
Fecha de finalización: 27/04/2017
González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C."Libro de Resúmenes". 27/05/2013.
- 14 Título del trabajo:** Actividad antioxidante y porcentaje de bioactividad de los compuestos funcionales en brócoli después del a digestión in vitro
Nombre del congreso: XXI Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de nutrición, alimentación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/04/2017
Fecha de finalización: 06/04/2017
A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; D. González Gómez; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".
- 15 Título del trabajo:** Determinación de la bioaccesibilidad del contenido total de glucosinolatos intactos en brócoli
Nombre del congreso: XXI Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y XI Congreso Internacional de nutrición, alimentación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/04/2017
Fecha de finalización: 06/04/2017



A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; D. González Gómez; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".

- 16** **Título del trabajo:** Enzyme-Assisted Aqueous Extraction of Antioxidant from Rice Bran
Nombre del congreso: 1st International Symposium on Lipid Oxidation and Antioxidants
Tipo evento: symposium **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 05/06/2016
Fecha de finalización: 07/06/2016
Martillanes, S.; Tena-Molina, A.; Gil, M.V.; Ayuso-Yuste, M.C.; Delgado-Adámez J."Libro de Resúmenes".
- 17** **Título del trabajo:** Actividad antioxidante in vitro y contenido de vitamina C en tres variedades de pimiento tipo guinda picante.
Nombre del congreso: XX Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y X Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/04/2016
Fecha de finalización: 15/04/2016
A.M. Fernández León; M.C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte García; M. Lozano; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".
- 18** **Título del trabajo:** Antioxidant and Bactericide activities of bran rice extracts
Nombre del congreso: XX Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y X Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/04/2016
Fecha de finalización: 15/04/2016
Martillanes S.; Rocha-Pimienta J.; Gil M.V.; Ayuso-Yuste; M.C.; Plata G.B.; Delgado-Adámez J."Libro de Resúmenes".
- 19** **Título del trabajo:** Contenido de compuestos carotenoides en tres variedades de pimiento tipo guinda picante.
Nombre del congreso: XX Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y X Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/04/2016
Fecha de finalización: 13/04/2016
A.M. Fernández León; M.C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte García; M. Lozano; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".
- 20** **Título del trabajo:** Enrichment of Virgin Olive Oil with g-oryzanol: Evaluation of Antioxidant activity
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Olivicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 13/04/2016

Fecha de finalización: 15/04/2016

Martillanes S.; Rocha-Pimienta J.; Martín-Vertedor D.; Gil M.V.; Ayuso-Yuste; M.C.; Delgado-Adámez J. "Libro de Resúmenes".

- 21 Título del trabajo:** El análisis sensorial como criterio para establecer el periodo de almacenamiento y tratamiento postcosecha de ciruelas
Nombre del congreso: I Congreso AEPAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orihuela, España
Fecha de celebración: 21/10/2015
Fecha de finalización: 23/10/2015
Entidad organizadora: Asociación Española de Profesionales del Análisis Sensorial
B. Velardo; Sánchez-Morgado, J.R.; I. M. Tapia García; D. Domínguez-Valhondo; M. Duarte Maya; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; Valdés Sánchez, M.E. "Libro de Resúmenes".
- 22 Título del trabajo:** Efecto de la zona de producción sobre la calidad y funcionalidad de cerezas 'Sweetheart'
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orihuela, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
B. Velardo; C. Miguel; M.J. Serradilla; M.J. Rodríguez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; M. Resende; L. Paulo; P. Antunes; D. Ruzza; S. Ricardo-Rodrigues; A.E. Rato; A.C. Agulheiro-Santos. "Libro de Resúmenes".
- 23 Título del trabajo:** Diseño y Mejora de Productos alternativos de ciruela japonesa (*Prunus salicina* Lindl.): Fruta de conveniencia
Nombre del congreso: VIII Congreso CYTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Spain,
Fecha de celebración: 08/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
B. Velardo Micharet; R. Tabla Sevillano; M.C. Ayuso Yuste; M.J. Bernalte García; M. Lozano Ruiz. "Libro de Resúmenes".
- 24 Título del trabajo:** Contenido de vitamina C en variedades tradicionales y comerciales de pimiento
Nombre del congreso: XIX Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/02/2015
Fecha de finalización: 19/02/2015
A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M. Lozano; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".
- 25 Título del trabajo:** Determinación de compuestos carotenoides en Lamuyo, Morrón, Piquillo y Guinda Picante
Nombre del congreso: XIX Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica



Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/02/2015

Fecha de finalización: 19/02/2015

A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M. Lozano; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".

26 Título del trabajo: Evaluación del valor de actividad antioxidante presente en distintas variedades de *Capsicum annuum* L.

Nombre del congreso: XIX Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/02/2015

Fecha de finalización: 19/02/2015

A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M. Lozano; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".

27 Título del trabajo: Efecto del envasado en atmósfera modificada sobre la calidad postcosecha de cereza

Nombre del congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 21/10/2014

I. M. Tapia García; A. Moreno Corchero; M. J. Bernalte García; M. C. Ayuso Yuste; M. J. Rodríguez Gómez; B. Velardo Micharet. "Libro de Resúmenes".

28 Título del trabajo: Influencia de la fecha de recolección en la calidad y capacidad de almacenamiento postcosecha de melocotón

Nombre del congreso: XI Simposio Nacional y VIII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 21/10/2014

B. Velardo Micharet; M.J. Bernalte García; M. Duarte Maya; J. Delgado Adámez; M.C. Ayuso Yuste. "Libro de Resúmenes".

29 Título del trabajo: Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of a Virgin Olive Oil Enriched with Natural Bioactive Compounds

Nombre del congreso: X International Conference on the Mediterranean Diet

Tipo evento: Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 02/04/2014

Fecha de finalización: 03/04/2014

Delgado-Adámez J; Franco Baltasar MN; Calvo Magro, P.; Ayuso Yuste MC; Martín-Vertedor D. "Libro de Resúmenes".

30 Título del trabajo: Determinación in-vitro del porcentaje de biodisponibilidad de los compuestos fenólicos en brócoli

Nombre del congreso: XVIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 19/03/2014

Fecha de finalización: 21/03/2014

A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".

31 Título del trabajo: Determinación in-vitro del porcentaje de biodisponibilidad de los compuestos fenólicos en col de Milán

Nombre del congreso: XVIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/03/2014

Fecha de finalización: 21/03/2014

A.M. Fernández León; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M.F. Fernández León. "Libro de Resúmenes".

32 Título del trabajo: Assessment of post-harvest quality of sweet cherries after in-field hydrocooling

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

M. Muñoz; M.J. Rodríguez; B. Velardo; M.I. Tapia; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 23/06/2013.

33 Título del trabajo: Effect of Modified Atmosphere on Postharvest Quality on 'Sweetheart' Sweet Cherry Cultivar

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

M.I. Tapia; B. Velardo; D.González-Gómez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes". 23/06/2013.

34 Título del trabajo: Evaluation of different postharvest conditions to preserve the amount of bioactive compounds, physicochemical quality parameters and sensory attributes of 'Sweetheart' cherries

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

D. González-Gómez; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M.F. Fernández León; A.E. Rato; V. Palma; A.C. Santos. "Libro de Resúmenes". 23/06/2013.

35 Título del trabajo: Quality of cherry 'Sweetheart' from different regions of Portugal and Spain (Cova da Beira, Portalegre and Valle del Jerte)

Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 27/06/2013

Agulheiro Santos C.; Rato A.E.; Jarén C.; Miguel-Pintado C.; Antunes; P.; Resende; M. Velardo-Micharet; B. Tapia García; I.M.; Ayuso M.C.; Bernalte M.J."Libro de Resúmenes". 23/06/2013.

36 Título del trabajo: Ciclos de cultivo de coliflor en Extremadura.

Nombre del congreso: XLIII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Elche, España,

Fecha de celebración: 27/05/2013

Fecha de finalización: 31/05/2013

Ayuso Yuste; M. C.; Daza Delgado C.; González García; J. A."Libro de Resúmenes". 27/05/2013.

37 Título del trabajo: Ensayo de cultivares de coles en Extremadura.

Nombre del congreso: XLIII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Elche, España,

Fecha de celebración: 27/05/2013

Fecha de finalización: 31/05/2013

González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C."Libro de Resúmenes". 27/05/2013.

38 Título del trabajo: A standardized procedure to obtain bacterize and highly antioxidant aqueous extracts from fruit peels using response surface methodology

Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y ciencias hortícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 01/01/2013

Fecha de finalización: 29/08/2013

González-Gómez, D.; Cardoso Rodríguez, V.; Bohoyo-Gil, D.; Ayuso Yuste, M.C.; Delgado-Adámez, J."Libro de Resúmenes".

39 Título del trabajo: Evaluation of the potential bioactive compounds found in Crimson Globe plums and Picotas sweet cherries

Nombre del congreso: International Symposium on Plum and Sweet Cherry

Tipo evento: simposio

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 24/10/2012

Fecha de finalización: 25/10/2012

D. González-Gómez; B. Velardo; M. T. Hernández; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 24/10/2012.

40 Título del trabajo: Evolution of firmness and functional compounds during postharvest storage of Japanese plums

Nombre del congreso: International Symposium on Plum and Sweet Cherry

Tipo evento: simposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 24/10/2012

Fecha de finalización: 25/10/2012

B. Velardo; C. Miguel-Pintado; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M. Lozano; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes". 24/10/2012.

- 41 Título del trabajo:** Aptitud de diferentes cultivares de ciruela japonesa para el procesado mínimo según parámetros de color y evaluación del pardeamiento.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 04/10/2012
M.C. Fuentes-Pérez; S. Nogales-Delgado; M.C. Ayuso; D. Bohoyo-Gil. "Libro de Resúmenes". 01/10/2012.
- 42 Título del trabajo:** Chilling injury, physiological parameters and quality attributes of peaches and nectarines to conditioning treatment.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/10/2012
C. Miguel-Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/10/2012.
- 43 Título del trabajo:** Estudio de cultivares de melocotón y su adaptación al procesado IV Gama.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 04/10/2012
S. Nogales-Delgado; M.C. Fuentes-Pérez; M.C. Ayuso; D. Bohoyo-Gil. "Libro de Resúmenes". 01/10/2012.
- 44 Título del trabajo:** Preconditioning in controlled atmosphere before cold storage of nectarine: An integrated postharvest treatment to improve quality attributes and increase bioactive compounds.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 04/10/2012
CM Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/10/2012.
- 45 Título del trabajo:** Ensayos de evaluación agronómica de brócoli, coliflor y romanesco en las Vegas Bajas del Guadiana
Nombre del congreso: XLII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura



Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Tudela, España,

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C."Libro de Resúmenes". 24/09/2012.

46 Título del trabajo: Ensayos de evaluación agronómica de lechuga en las Vegas Bajas del Guadiana

Nombre del congreso: XLII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Tudela, España,

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C."Libro de Resúmenes". 24/09/2012.

47 Título del trabajo: Forced-air precooling effect on quality of delayed cold stored fruit.

Nombre del congreso: 7th International Postharvest Symposium 1012 (IPS 2012)

Tipo evento: Symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malaysia,

Fecha de celebración: 25/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Miguel-Pintado C.; Velardo B.; Bernalte M.J.; González-Gómez D."Libro de Resúmenes".

48 Título del trabajo: Influence of postharvest storage temperature on firmness and bioactive compounds of Japanese plums (*Prunus salicina* Lindl.).

Nombre del congreso: 7th International Postharvest Symposium 1012 (IPS 2012)

Tipo evento: Symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malaysia,

Fecha de celebración: 25/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Velardo B.; Díaz M. R.; Miguel-Pintado C.; Bernalte M.J.; González-Gómez D.; Ayuso M.C.; Lozano M."Libro de Resúmenes".

49 Título del trabajo: Relationship between antioxidant activity and phenolic content of two types of Brassicas grown in Extremadura.

Nombre del congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health

Ciudad de celebración: Sitges,

Fecha de celebración: 17/10/2011

MF. Fernández León; A. M. Fernández León; M. Lozano; MC. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 17/10/2011.

50 Título del trabajo: Ensayo para la producción de lechuga en las Vegas Bajas del Guadiana.

Nombre del congreso: XLI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura

Ciudad de celebración: Gijón-Villaviciosa,

Fecha de celebración: 03/10/2011

Ayuso M.C.; González García; J.A.; Daza Delgado; C."Libro de Resúmenes". 03/10/2011.



- 51 Título del trabajo:** Simultaneous determination of eleven intact glucosinolates in fresh and controlled atmospheres stored broccoli plants by HPLC-MS/MS
Nombre del congreso: HPLC 2011
Tipo evento: symposium **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 19/06/2011
Fecha de finalización: 23/06/2011
MF. Fernández León; M.Lozano; MC. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2011.
- 52 Título del trabajo:** Ensayo para la producción de lechuga en las Vegas Bajas del Guadiana.
Nombre del congreso: XLI Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura
Ciudad de celebración: Gijón-Villaviciosa,
Fecha de celebración: 03/07/2010
Ayuso M.C.; González García; J.A.; Daza Delgado; C."Libro de Resúmenes". 03/07/2010.
- 53 Título del trabajo:** Aptitud de diferentes cultivares de ciruela japonesa para el procesado mínimo según parámetros de color y evaluación del pardeamiento.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/04/2010
M.C. Fuentes-Pérez; S. Nogales-Delgado; M.C. Ayuso; D. Bohoyo-Gil. "Libro de Resúmenes". 01/04/2010.
- 54 Título del trabajo:** Chilling injury, physiological parameters and quality attributes of peaches and nectarines to conditioning treatment.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/04/2010
Fecha de finalización: 04/04/2010
C. Miguel-Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/04/2010.
- 55 Título del trabajo:** Estudio de cultivares de melocotón y su adaptación al procesado IV Gama.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/04/2010
S. Nogales-Delgado; M.C. Fuentes-Pérez; M.C. Ayuso; D. Bohoyo-Gil. "Libro de Resúmenes". 01/04/2010.
- 56 Título del trabajo:** Preconditioning in controlled atmosphere before cold storage of nectarine: An integrated postharvest treatment to improve quality attributes and increase bioactive compounds.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Poscosecha de Frutas y Hortalizas.
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 01/04/2010
CM Pintado; B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/04/2010.



- 57 Título del trabajo:** Evaluation of the potential bioactive compounds found in Crimson Globe plums and Picotas sweet cherries
Nombre del congreso: International Symposium on Plum and Sweet Cherry
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2010
D. González-Gómez; B. Velardo; M. T. Hernández; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 01/01/2010.
- 58 Título del trabajo:** Evolution of firmness and functional compounds during postharvest storage of Japanese plums
Nombre del congreso: International Symposium on Plum and Sweet Cherry
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2010
B. Velardo; C. Miguel-Pintado; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; M. Lozano; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2010.
- 59 Título del trabajo:** Parámetros de calidad de frutas y hortalizas
Nombre del congreso: Jornadas Técnicas de Frutas y Hortalizas: Postcosecha y Procesado
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2010
Ayuso; M.C.01/01/2010.
- 60 Título del trabajo:** Relationship between antioxidant activity and phenolic content of two types of Brassicas grown in Extremadura.
Nombre del congreso: 5th International Conference on Polyphenols and Health
Ciudad de celebración: Sitges,
Fecha de celebración: 01/01/2010
MF. Fernández León; A. M. Fernández León; M. Lozano; MC. Ayuso; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2010.
- 61 Título del trabajo:** Characterization of the optimal ripening stage in 'Pico Colorado' cultivar, based on colour and bioactive compounds
Nombre del congreso: 6th International Cherry Symposium
Ciudad de celebración: Reñaca,
Fecha de celebración: 16/11/2009
Serradilla; M.J.; Lozano M.; Ayuso; C.; Bernalte; M.J.; López-Corrales; M. "Libro de Resúmenes". 16/11/2009.
- 62 Título del trabajo:** Influence of calcium and gibberelic acid pre-harvest treatment in sweet cherries (*Prunus avium* L. cv. Bo
Nombre del congreso: 6th International Cherry Symposium
Ciudad de celebración: Reñaca,
Fecha de celebración: 16/11/2009
D. González Gómez; M. Lozano Ruiz; T. Hernández Méndez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte; M. López. "Libro de Resúmenes". 16/11/2009. Disponible en Internet en: <at, Sumburst, Ambrunés and Sweet Heart) quality and sensorial parameters>.
- 63 Título del trabajo:** Parámetros de calidad de cultivares de tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.) de interés industrial e influencia de la dosis de riego.
Nombre del congreso: 1º Congreso Tecnológico de Tomate para Industria
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 12/11/2009



M. Lozano Ruiz; M.C. Ayuso Yuste; J. García Parra; F. González Cebrino; M.C. Vidal-Aragón; M.J. Bernalte García; A.M. Fernández León. "Libro de Resúmenes". 12/11/2009.

- 64 Título del trabajo:** Influencia en los parámetros de calidad de brócoli 'Parthenon' almacenado en atmósfera controlada durante 21 días
Nombre del congreso: XXXIX Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 28/09/2009
Fernández-León, M.F., Fernández-León, A.M., Lozano, M., Ayuso, M.C., Bernalte, M.J., González, J.A.; González-Gómez, D."Libro de Actas". 28/09/2009.
- 65 Título del trabajo:** Actividad antioxidante y vitamina C en variedades tradicionales de pimiento bajo condiciones de cultivo ecológico
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico y XII Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 30/05/2009
A.M. Fernández-León; M. Lozano; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Actas". 30/05/2009.
- 66 Título del trabajo:** Caracterización de variedades tradicionales de cebolla (*Allium cepa* L.) producidas bajo cultivo ecológico
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico y XII Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 30/05/2009
F. González-Cebrino; M. Lozano; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Actas". 30/05/2009.
- 67 Título del trabajo:** Composición de la fracción volátil en diversas variedades tradicionales y comerciales de cebolla (*Allium cepa* L.)
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico y XII Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 30/05/2009
J.J. García-Parra; M. Lozano; M.C. Vidal-Aragón; M.C. Ayuso. "Libro de Actas". 30/05/2009.
- 68 Título del trabajo:** Effects of 1-methylcyclopropene on ripening of 'Larry Ann', 'Songold' and 'Suplumsix' plums (*Prunus salicina* Lindell) during postharvest storage and shelf life
Nombre del congreso: 6th International Postharvest Symposium
Ciudad de celebración: Antalya, Turkey,
Fecha de celebración: 08/04/2009
B. Velardo; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; C. Pintado; T. Hernández. "Libro de Actas". 08/04/2009.
- 69 Título del trabajo:** Ensayos de evaluación agronómica de brócoli, coliflor y romanesco en las Vegas Bajas del Guadiana
Nombre del congreso: XLII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tudela, España,
Fecha de celebración: 01/01/2009
González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C."Libro de Resúmenes". 01/01/2009.
- 70 Título del trabajo:** Ensayos de evaluación agronómica de lechuga en las Vegas Bajas del Guadiana
Nombre del congreso: XLII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tudela, España,
Fecha de celebración: 01/01/2009



González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C. "Libro de Resúmenes". 01/01/2009.

- 71 Título del trabajo:** Volatile characterization of monofloral and multifloral types of honeybee-collected pollens by GC-MS. Influence of industrial processing in their volatile flavour constituents
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2009
D. Domínguez-Valhondo; J. García Parra; D. Bohoyo Gil; M.T. Hernández Méndez; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso; D. González-Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2009.
- 72 Título del trabajo:** Almacenamiento postcosecha de melón 'Galia'
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional y VI Ibérico en Maduración y Postcosecha
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 01/09/2008
Lozano M, Ayuso MC, Bernalte MJ, Vidal-Aragón MC, Hernández MT; Velardo B. "Libro de Actas". 01/09/2008.
- 73 Título del trabajo:** Comportamiento postcosecha de ciruela japonesa 'Suplumsix'
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional y VI Ibérico en Maduración y Postcosecha
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 01/09/2008
Bernalte MJ; Ayuso MC; Lozano M; Vidal-Aragón MC; Hernández MT; Velardo B; García J. "Libro de Actas". 01/09/2008.
- 74 Título del trabajo:** Liquid chromatographic-mass spectrometric method to determine melatonin and serotonin in sweet cherry cultivars
Nombre del congreso: ISC 2008- 27th International Symposium on Chromatography
Ciudad de celebración: Münster, Germany,
Fecha de celebración: 01/09/2008
González-Gómez; D.; Hernández; M.T.; Lozano; M.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; Moratinos; A; Fernández-León; M.F. "Libro de Actas". 01/09/2008.
- 75 Título del trabajo:** Aptitud como líquido de gobierno del mosto procedente de uva blanca para la elaboración de fruta de conveniencia a base de ciruela
Nombre del congreso: XXX Jornadas de Viticultura y Enología Tierra de Barros
Ciudad de celebración: Almendralejo,
Fecha de celebración: 01/05/2008
Vidal-Aragón, M.C., Velardo, B., Lozano, M.; Bernalte, M.J.; Ayuso, M.C. "Libro de Actas". 01/05/2008.
- 76 Título del trabajo:** Antioxidant phytochemicals in Savoy Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *sabauda* L.)
Nombre del congreso: 28th International Horticultural Congress
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 01/01/2008
M.F. Fernández León; AM. Fernández León; M. Lozano; MC. Ayuso; JA. González García; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2008.
- 77 Título del trabajo:** Effect of 1-MCP and temperature on 'Songold' plum postharvest-quality: (1) after refrigeration
Nombre del congreso: 28th International Horticultural Congress
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 01/01/2008



C. Miguel-Pintado; M. Lozano Ruiz; E. Dupille; B.M. Velardo; R. Tabla; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes". 01/01/2008.

- 78 Título del trabajo:** Effect of 1-MCP and temperature on 'Songold' plum postharvest-quality: (2) after shelf-life
Nombre del congreso: 28th Internacional Horticultural Congress
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 01/01/2008
B.M. Velardo; M. Lozano Ruiz; E. Dupille; C. Miguel-Pintado; R.D. Masegosa; M.F Fernández-León; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 01/01/2008.
- 79 Título del trabajo:** Effects of ripening stage and cultivar on quality parameters and carotenoids content of six tomato cultivars grown under conditions
Nombre del congreso: 28th Internacional Horticultural Congress
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 01/01/2008
F. González Cebrino; M. Lozano Ruiz; A.M. Fernández-León; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes". 01/01/2008.
- 80 Título del trabajo:** Caracterización nutricional de diferentes cultivares de ciruela japonesa producidas en Extremadura
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 01/04/2007
Mercedes Lozano Ruiz; M^a Josefa Bernalte García; M^a Concepción Ayuso Yuste; M^a Carmen Vidal-Aragón de Olives; M^a Teresa Hernández Méndez; Belén Velardo; M.J. Martín. "Libro de Actas". 01/04/2007.
- 81 Título del trabajo:** Compuestos fitoquímicos antioxidantes en diferentes cultivares de brócoli de Extremadura
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 01/04/2007
M^a Josefa Bernalte García; Mercedes Lozano Ruiz; M^a Concepción Ayuso Yuste; M^a Carmen Vidal-Aragón de Olives; María Isabel García Pomar; M^a Teresa Hernández Méndez; R. García; J. García. "Libro de Actas". 01/04/2007.
- 82 Título del trabajo:** Compuestos volátiles de tres cultivares de coliflor fresca
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 01/04/2007
M^a Carmen Vidal-Aragón de Olives; Mercedes Lozano Ruiz; M^a Josefa Bernalte García; M^a Concepción Ayuso Yuste; María Isabel García Pomar; M^a Teresa Hernández Méndez; R. García; J. García. "Libro de Actas". 01/04/2007.
- 83 Título del trabajo:** Posible aptitud de cuatro líneas de tomate de alto contenido en sólidos solubles para su consumo en fresco
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 01/04/2007
M^a Concepción Ayuso Yuste; Juan Gragera Facundo; Mercedes Lozano Ruiz; M^a Josefa Bernalte García; J.L. Costillo; Belén Velardo; M.J. Martín; J González. "Libro de Actas". 01/04/2007.



- 84 Título del trabajo:** Assessment of post-harvest quality of sweet cherries after in-field hydrocooling
Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2006
M. Muñoz; M.J. Rodríguez; B. Velardo; M.I. Tapia; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 01/01/2006.
- 85 Título del trabajo:** Effect of Modified Atmosphere on Postharvest Quality on 'Sweetheart' Sweet Cherry Cultivar
Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2006
M.I. Tapia; B. Velardo; D.González-Gómez; M.C. Ayuso; M.J. Bernalte. "Libro de Resúmenes". 01/01/2006.
- 86 Título del trabajo:** Evaluation of different postharvest conditions to preserve the amount of bioactive compounds, physicochemical quality parameters and sensory attributes of 'Sweetheart' cherries
Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2006
D. González-Gómez; M.J. Bernalte García; M.C. Ayuso Yuste; M.F. Fernández León; A.E. Rato; V. Palma; A.C. Santos. "Libro de Resúmenes". 01/01/2006.
- 87 Título del trabajo:** Quality of cherry 'Sweetheart' from different regions of Portugal and Spain (Cova da Beira, Portalegre and Valle del Jerte)
Nombre del congreso: VIIth International Cherry Symposium
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Plasencia, Spain,
Fecha de celebración: 01/01/2006
Agulheiro Santos; C.; Rato; A.E.; Jarén; C.; Miguel-Pintado; C.; Antunes; P.; Resende; M. Velardo-Micharet; B. Tapia García; I.M.; Ayuso M.C.; Bernalte M.J."Libro de Resúmenes". 01/01/2006.
- 88 Título del trabajo:** "Características agronómicas y calidad de cultivares de brócoli en las Vegas del Guadiana."
Nombre del congreso: XXXVI Seminario de Especialistas en Horticultura.
Ciudad de celebración: Ibiza,
Fecha de celebración: 01/01/2006
Ayuso M.C.; Bernalte, M.J.; Lozano, M.; Pacheco, M.; García, J.; Velardo, B.; García M.I.; González, J.A.; Campillo, C.; Vidal-Aragón de Olives, M.C."Resúmenes". 01/01/2006.
- 89 Título del trabajo:** "Características agronómicas y calidad de cultivares de romanesco en las Vegas del Guadiana."
Nombre del congreso: XXXVI Seminario de Especialistas en Horticultura.
Ciudad de celebración: Ibiza,
Fecha de celebración: 01/01/2006
Ayuso M.C.; Bernalte, M.J.; Lozano, M.; García, R.M.; Martín, M.J.; García M.I.; González, J.A.; Campillo, C.; Vidal-Aragón de Olives, M.C."Resúmenes". 01/01/2006.



- 90 Título del trabajo:** Evaluación agronómica y cualitativa de cultivares de coliflor (*Brassica oleracea* L. var. *Botrytis* L.) en las Vegas del Guadiana
Nombre del congreso: XXXV Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura:
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 01/06/2005
María Isabel García Pomar; José Ángel González García; Carlos Campillo Torres; Mercedes Lozano Ruiz; M Jesús Mateos; J. GARCIA; R GARCÍA; Mercedes Pacheco; BELÉN VELARDO; M^a Concepción Ayuso Yuste; M^a Josefa Bernalte García. "Resúmenes". 01/06/2005.
- 91 Título del trabajo:** Antioxidantes naturales y capacidad antioxidante en Brassicas
Nombre del congreso: XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 01/01/2005
MF. Fernández León; AM. Fernández León; M. Lozano; MC. Ayuso; JA. González García; D. González Gómez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 92 Título del trabajo:** Ciclos de cultivo de coliflor en Extremadura.
Nombre del congreso: XLIII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 01/01/2005
Ayuso Yuste; M. C.; Daza Delgado C.; González García; J. A. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 93 Título del trabajo:** Ensayo de cultivares de coles en Extremadura.
Nombre del congreso: XLIII Seminario de técnicos y Especialistas en Horticultura
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 01/01/2005
González García; J. A.; Daza Delgado C.; Ayuso Yuste; M. C. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 94 Título del trabajo:** Estudios preliminares de lechuga y escarola para IV Gama, en las Vegas Bajas del Guadiana.
Nombre del congreso: XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 01/01/2005
J.A. González García; C. Daza Delgado; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 95 Título del trabajo:** Estudios preliminares de lechugas tipo Romanas en las Vegas Bajas del Guadiana
Nombre del congreso: XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 01/01/2005
C. Daza Delgado; J.A. González García; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 96 Título del trabajo:** Evolución de la fracción volátil y del contenido en carotenoides durante el procesado de tomate de industria
Nombre del congreso: XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Ciudad de celebración: Badajoz, España,
Fecha de celebración: 01/01/2005
M.C. Vidal-Aragón; J.J. García-Parra; F. González-Cebrino; M.T. Hernández; D. González-Gómez; M. Lozano; M.J. Bernalte; M.C. Ayuso. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.



- 97 Título del trabajo:** "Características agronómicas e industriales de cultivares híbridos de pimiento para pimentón."
Nombre del congreso: V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.
Ciudad de celebración: Oporto. Portugal,
Fecha de celebración: 01/01/2005
Lozano, M.; García M.I.; Ayuso M.C.; Bernalte, M.J.; Montero de Espinosa, V.; Pérez, M.M.; Martínez, M.A."Actas Portuguesas de Horticultura, 8, 113-119". 01/01/2005.
- 98 Título del trabajo:** "Comportamiento agronómico e industrial de cultivares de brócoli en las Vegas del Gadiana"
Nombre del congreso: V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.
Ciudad de celebración: Oporto. Portugal,
Fecha de celebración: 01/01/2005
García M.I.; González, J.A.; Lozano, M.; Ayuso M.C.; Bernalte, M.J.; Pacheco, M.; Calvo, P.; Martínez, M.A.; Benitez-Donoso, R.; Campillo, C."Actas Portuguesas de Horticultura, 5,126-133.". 01/01/2005.
- 99 Título del trabajo:** "Variedades de pimiento para pimentón: producción y calidad"
Nombre del congreso: I Seminario de Transferencia de Tecnología y Tendencias Tecnológicas en el Sector de la Hortofruticultura y la Fruta.
Ciudad de celebración: Don Benito,
Fecha de celebración: 01/01/2005
Ayuso M.C.03/02/2005.
- 100 Título del trabajo:** "Color CIELab y contenido en clorofila de diferentes variedades de Brócoli"
Nombre del congreso: X Congreso Anual en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/01/2004
Calvo, P.; Pacheco, M.; Martínez, M.A.; Benitez-Donoso, R.; Lozano, M.; Bernalte, M.J.; Ayuso M.C.; García M.I."Libro de resúmenes. Publicación en CD". 01/01/2004.
- 101 Título del trabajo:** "Estudio Agronómico de Cultivares de Coliflor (Brassica oleracea L. var botrytis L.). Evaluación de diversos parámetros de Calidad."
Nombre del congreso: XXXIV Seminario de Especialistas en Horticultura.
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 01/01/2004
García M.I.; González, J.A.; Campillo, C.; Lozano, M.; Calvo, P.; Benitez-Donoso, R.; Martínez, M.A.; Pacheco, M.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J."Libro de resúmenes.". 01/01/2004.
- 102 Título del trabajo:** "Evaluación de la textura de diferentes Brassicas"
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 01/01/2003
Lozano; M.; Gervasini, C.; Calvo, P.; Benítez-Donoso; R.; Bernalte; M.J.; Ayuso; M.C.; García; M.I."Libro de resúmenes". 01/01/2003.
- 103 Título del trabajo:** "Agronomía y parámetros de calidad de variedades de brócoli."
Nombre del congreso: XXXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
García, M.I.; González, J.A.; Lozano, M.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J.; Calvo, P.; Benítez-Donoso, R."Libro de resúmenes. Publicación en CD". 01/01/2003.



- 104 Título del trabajo:** "Evaluación de cinco variedades de pimiento para pimentón tipo Bola en Extremadura"
Nombre del congreso: XXXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
García, M.I.; Lozano, M.; Montero de Espinosa, V.; Ayuso, M.C.; Pérez, M.M.; Bernalte, M.J."Libro de resúmenes. Publicación en CD". 01/01/2003.
- 105 Título del trabajo:** "Evaluación de híbridos experimentales F1 de pimiento para pimentón obtenidos por cruzamiento entre variedades húngaras y extremeñas"
Nombre del congreso: XXXIII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
García, M.I.; Lozano, M.; Montero de Espinosa, V.; Ayuso, M.C.; Bernalte, M.J.; Somogyi, G.; Somogyi, N.; Martínez, M.; Pérez, M.M."Libro de resúmenes. Publicación en CD". 01/01/2003.
- 106 Título del trabajo:** "Evaluación de la textura de diferentes Brassicas"
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 01/01/2003
Lozano; M.; Gervasini; C.; Calvo; P.; Benítez-Donoso; R.; Bernalte; M.J.; Ayuso; M.C.; García; M.I."Libro de resúmenes". 01/01/2003.
- 107 Título del trabajo:** Color ASTA y CIELAB de cinco variedades de pimiento para pimentón tipo Bola.
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Color.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Lozano; M.; Montero de Espinosa; V.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; García; M.I.; Martínez; M.; Pérez; M."Resúmenes". 01/01/2002.
- 108 Título del trabajo:** Determination of capsaicinoids by HPLC in pungent red peppers.
Nombre del congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental.
Ciudad de celebración: Barcelona.,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Lozano; M.; Montero de Espinosa; V.; Ayuso; M.C.; Bernalte; M.J.; García; M.I.; Martínez; M.; Pérez; M."Resúmenes". 01/01/2002.
- 109 Título del trabajo:** Evaluación de las características agronómicas y de calidad industrial de diversas variedades de pimiento para pimentón en Extremadura
Nombre del congreso: XXXII Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura.
Ciudad de celebración: Logroño.,
Fecha de celebración: 01/01/2002
García; M.I.; Lozano; M.; Ayuso; M.C.; Montero de Espinosa; V.; Bernalte; M.J.; Pérez; M.; Martínez; M."Resúmenes". 01/01/2002.
- 110 Título del trabajo:** Propiedades de color postcosecha en melón 'Tendral'.
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Color.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Miguel Pintado; C.J.; Bernalte- García; M.J.; Ayuso; M.C."Resúmenes". 01/01/2002.



- 111 Título del trabajo:** Reflexiones sobre la Problemática del Arbolado en las Ciudades. Necesidad de Planes de Gestión
Nombre del congreso: II Congreso Extremeño de la Construcción. Don Benito
Ciudad de celebración: Don Benito,
Fecha de celebración: 01/01/2000
Ayuso; M.C."Resúmenes". 01/01/2000.
- 112 Título del trabajo:** Aplicación de la Colorimetría para la medida de la fotodegradación del color del pimentón
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Color. Terrassa
Ciudad de celebración: Terrassa,
Fecha de celebración: 01/01/1999
Ayuso; M.C.; Ruiz-Altisent; M."Resúmenes". 01/01/1999.
- 113 Título del trabajo:** Predicción del porcentaje de transmitancia del extracto del pimentón en acetona mediante variables de reflectancia óptica en el rango del visible
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Murcia
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 01/01/1999
Ayuso; M.C.; Ruiz-Altisent; M."Resúmenes". 01/01/1999.
- 114 Título del trabajo:** Modelo de crecimiento de los frutos en variedades de melocotonero y nectarinas cultivadas en las vegas del Guadiana.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Murcia
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 01/01/1997
Bartolomé, T.; Ayuso; M.C.; Domínguez; A.; Coletto; J.M.; Paniagua; L; Esteban G."Resúmenes". 01/01/1997.
- 115 Título del trabajo:** Uso de reflectancia óptica y análisis de imagen para la predicción de la estabilidad de color y mezclas de pimentones con diferentes tipos de secado
Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano. III Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. Vilamoura.
Ciudad de celebración: Vilamoura,
Fecha de celebración: 01/01/1997
Ayuso; M.C.; Bravo; F.J.; Ruiz-Altisent; M."Resúmenes". 01/01/1997.
- 116 Título del trabajo:** Sensing colour stability and mixtures of powder paprika using optical reflectance and Image Analysis
Nombre del congreso: International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 96. Madrid.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/01/1996
Ayuso; M.C.; Bravo; F.J.; Ruiz-Altisent; M.; Barreiro; P."Paper nº 96F-049". 01/01/1996.
- 117 Título del trabajo:** Uso de reflectancia óptica y análisis de imagen para la predicción de la estabilidad de color y mezclas de pimentones con Diferentes tipos de secado
Nombre del congreso: V Jornadas del grupo de Horticultura de la SECH. Logroño
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 01/01/1996
Ayuso; M.C.; Bravo; F.J.; Ruiz-Altisent; M."Resúmenes". 01/01/1996.



- 118 Título del trabajo:** Clasificación de pimentones por índices de calidad espectrofotométricos
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Barcelona.
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 01/01/1995
Ayuso; M.C.; Ruiz-Altisent; M."Resúmenes". 01/01/1995.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XII Simposio Nacional y X Congreso Ibérico sobre Maduración y Postcosecha
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Entidad convocante: SECH, CICYTEX-Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/06/2018 - 07/06/2018
- 2 Título de la actividad:** Nuevas Tendencias en Alimentación Saludable
Tipo de actividad: Jornada Workshop **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: CICYTEX **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad convocante: Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 28/04/2017 - 28/04/2017
- 3 Título de la actividad:** VI Jornada del Grupo de Fertilización de la SECH "Hacia una fertilización Responsable"
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SECH y Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad convocante: Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/10/2016 - 18/10/2016
- 4 Título de la actividad:** VII International Cherry Symposium
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ISHS y Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 23/06/2013 - 27/06/2013
- 5 Título de la actividad:** XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SECH y Gobierno de Extremadura
Ciudad entidad convocante: Badajoz,
Fecha de inicio-fin: 24/05/2011 - 26/05/2011



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** ZKI Rt. Fűszerpaprika Kutató-Fejlesztő Kht.
Ciudad entidad realización: Budapest, Szeged, Hungría
Fecha de inicio-fin: 28/08/2004 - 06/09/2004 **Duración:** 10 días
Entidad financiadora: Hungarian Science and Technology Foundation
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Resultados relevantes: Participación en las jornadas "Spicy Pepper Scientific Days"
- 2** **Entidad de realización:** Departamento de Planeamento Biofísico e Pagístico. Universidade de Evora
Ciudad entidad realización: Évora, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 31/07/1999 **Duración:** 28 días
Entidad financiadora: Plan de Ayudas para Estancias Breves en Centros de Investigación Nacionales e Internacionales
Nombre del programa: Estudio de la Metodología Utilizada en la Recuperación de Jardines Históricos en Portugal
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 19/06/2017